

KATALOG

DER

VÖGEL BADENS

SYSTEMATISCHE ZUSAMMENSTELLUNG
SÄMMTLICHER BIS JETZT IM GROSSHERZOGTHUM BADEN
BEOBACHTETEN VÖGEL

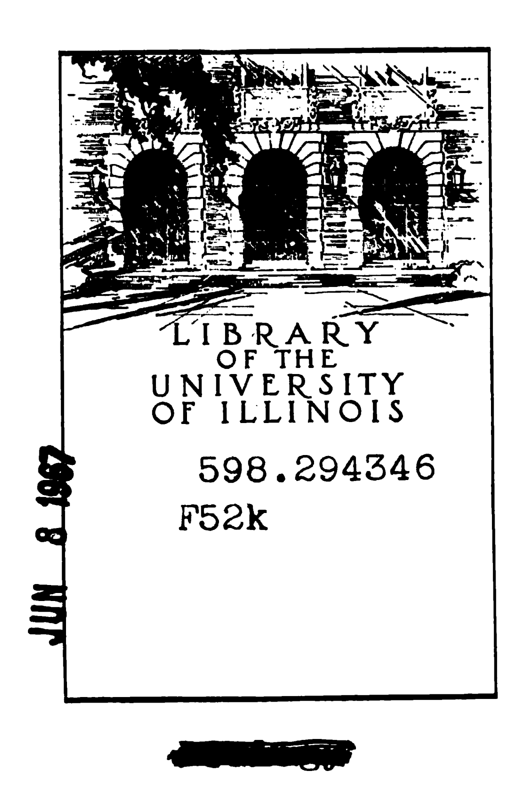
BEARBEITET VON

DR. L. FISCHER, KARLSRUHE

KARLSRUHE
DRUCK UND VERLAG DER G. BRAUN'SCHEN HOFBUCHHANDLUNG
1897






LIBRARY
OF THE
UNIVERSITY
OF ILLINOIS

KATALOG

DER

VÖGEL BADENS

SYSTEMATISCHE ZUSAMMENSTELLUNG
SÄMMTLICHER BIS JETZT IM GROSSHERZOGTHUM BADEN
BEOBACHTETEN VÖGEL

BEARBEITET VON

DR. L. FISCHER, KARLSRUHE

KARLSRUHE
DRUCK UND VERLAG DER G. BRAUNSCHEN HOFBUCHHANDLUNG
1897.

VORWORT.

Vorliegender Katalog soll auf Grund langjähriger eigener Erfahrungen und nach Mitteilungen nur zweifellos zuverlässiger Beobachter eine Uebersicht geben über die bis jetzt im Grossherzogtum Baden beobachteten Vögel, über deren Verbreitungsgebiet, über die Häufigkeit ihres Auftretens und über ihre Zu- oder Abnahme. Da sämmtliche angrenzenden Länder bereits im Besitze derartiger Spezialwerke und zwar neueren Datums sind, so glaube ich einem dringenden Bedürfnis durch Veröffentlichung dieser meiner Arbeit abzuhelfen. Bisher sind über die badische Vogelfauna erschienen und wurden von mir benützt

Walkner, H. Beiträge zur Ornithologie des Bodenseebeckens, Karlsruhe 1835,
v. Kettner, Darstellung der ornithologischen Verhältnisse des Grossherzogtums Baden in „Beitrag zur Rheinischen Naturgeschichte", Freiburg 1849,
Dr. Valentin Häcker, Die Vogelwelt des südlichen Badens, Freiburg 1896 und
G. Norman Douglass, Contributions to an avifauna of Baden, in The Zoologist 1894,

ferner

Cabanis, Journal für Ornithologie, Jahrgg. 1887, Oktoberheft, X. Jahresbericht (1885) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands,
Ornis, Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie, Jahrgg. 1885—96,
Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe (1866—73),
Graf von Sponeck, Der Schwarzwald, Heidelberg 1817,
Hartmann, G. L. Versuch einer Beschreibung des Bodensees, St. Gallen 1808.
Jägerschmid, K. F. V. Baden und der untere Schwarzwald im Grossh. Baden mit seinen Thälern und Gesundbrunnen, Karlsruhe 1846,
A. Hopfgartner, Katalog der zoologischen Sammlungen im fürstl. Fürstenbergischen Karlsbau, Donaueschingen 1890,
Th. Bühler-Lindenmeyer, Katalog der schweizerischen Vogelfauna im naturhistorischen Museum in Basel.

Ausserdem wurde das Material der in Baden zerstreuten, teils recht reichhaltigen Sammlungen, sowie auch diejenigen der grösseren

Städte der Nachbarländer, die ich fast sämmtlich zu diesem Zwecke besuchte, verwertet (siehe unter Erklärung der Zeichen).

Ich habe das System des Verzeichnisses der Vögel Deutschlands von Eugen Ferdinand von Homeyer, herausgegeben vom permanenten internationalen ornithologischen Comité, meinem Werke zu Grunde gelegt, weil dieses System allgemeiner bekannt und geläufig ist, während es bis jetzt noch sehr fraglich erscheint, welches der verschiedenen neuen Systeme als dauernd massgebend anerkannt werden wird. Ich werde jedoch im Anhang die zwei wichtigsten neueren Systeme von A. Reichenow 1882 und M. Fürbringer 1888 zur Orientierung beifügen. Aus denselben Gründen habe ich die alte Nomenklatur beibehalten, jedoch die neuere der einzelnen Art in *Schrägschrift* beigefügt.

Das Schema des Werkes lehnt sich an den „Katalog der schweizerischen Vögel und ihrer Verbreitungsgebiete“ von Dr. Th. Studer und Dr. F. Fatio (Bern und Genf 1892) an und spreche ich auch an dieser Stelle Herrn Professor Dr. Studer für die freundliche Erlaubnis hierzu meinen verbindlichsten Dank aus.

Auch den Herren, welche mich durch Mitteilung ihrer Beobachtungen unterstüzt oder durch Ueberlassung des Verzeichnisses der Ihnen unterstellten Sammlungen meine Arbeit gefördert haben, gestatte ich mir, ebenfalls bestens zu danken.

Möge dieser Katalog, der für den Kenner ein Notiz- und Nachschlagebuch, für den angehenden Ornithologen aber ein Wegweiser für seine Beobachtungen sein soll, dazu beitragen, das Interesse an der heimischen Vogelwelt zu heben und die in der Kenntnis derselben noch vorhandenen Lücken auszufüllen!

Karlsruhe im Oktober 1897.

Der Verfasser.

Erklärungen.

Die beobachteten Vögel sind eingetheilt in

1. **Standvögel**, welche das ganze Jahr ihren Standort beibehalten,
2. **Strichvögel**, welche ihren Standort nur wenig ändern,
3. **Nistvögel**, welche bei uns das Brutgeschäft verrichten,
4. **Regelmässige Zugvögel**, welche das Land jährlich auf ihrem Zuge besuchen,
5. **Unregelmässige Zugvögel**, welche nicht jedes Jahr erscheinen,
6. **Wintergäste**, welche sich nur im Winter bei uns einfinden und
7. **Ausnahmeerscheinungen**, welche nur als Irrgäste durch Naturereignisse etc. verschlagen zu uns kommen.

Die **relative Häufigkeit** einer Art wird durch die Zahlen 1–5 angegeben. 1 = selten, 2 = weniger selten, 3 = ziemlich häufig, 4 = häufig, 5 = sehr häufig.

Bezüglich der **Zu- oder Abnahme** bedeutet das zeichen +, dass die Art in Zunahme und – dass sie in Abnahme begriffen ist. Das Zeichen × besagt, dass die Art sich auf dem bisherigen Stande erhält.

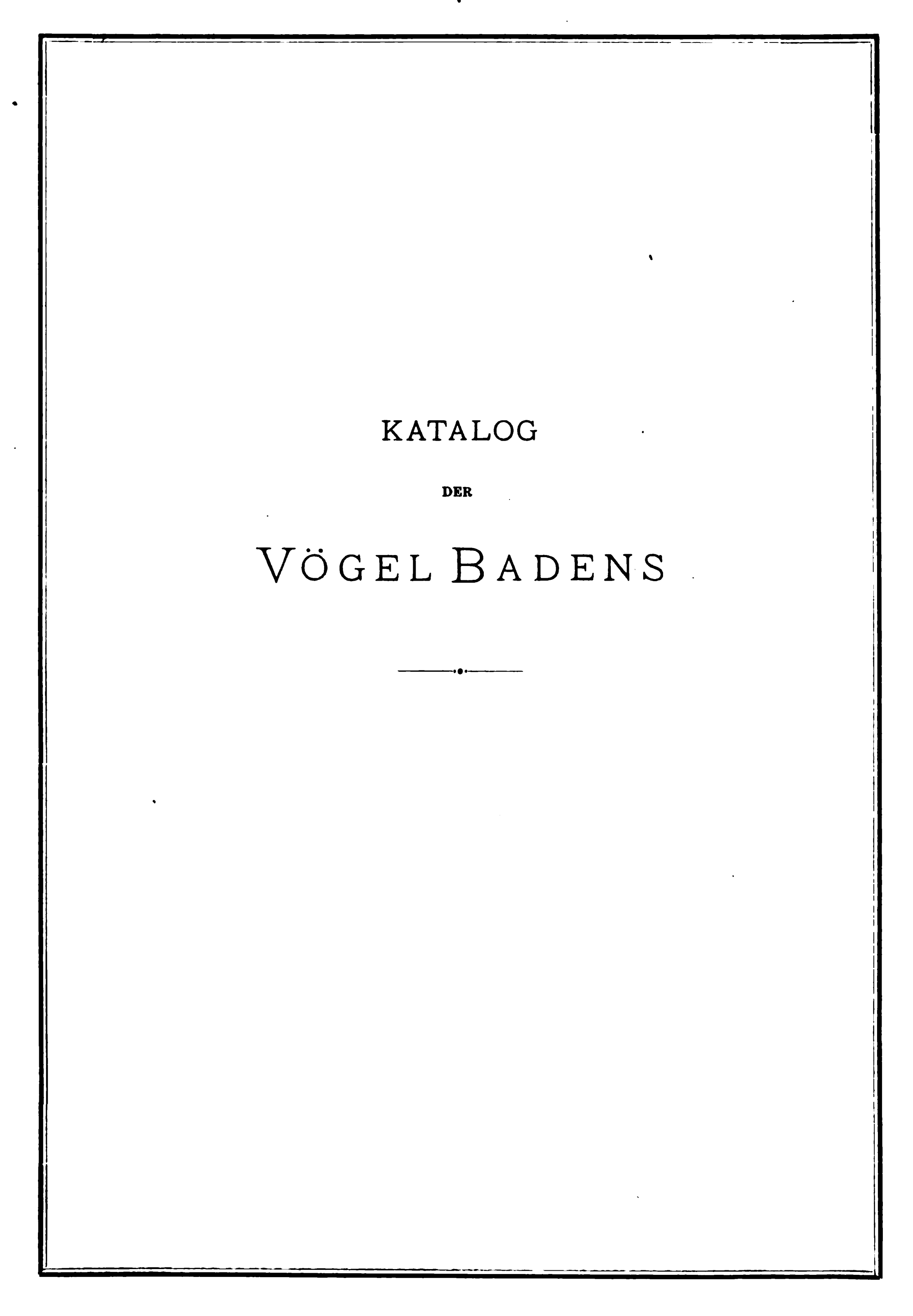
♂ = Männchen, ♀ = Weibchen, juv. = im Jugendkleid, ad. = altes, ausgefärbtes Individuum.

Zeichen für die öfters angeführten Sammlungen:

1. N.C.K. Naturhistorisches Cabinet Karlsruhe.
2. H.U.S. Heidelberger Universitätssammlung.
3. F.U.S. Freiburger Universitätssammlung.
4. P.S. Sammlung des Polytechnikums Karlsruhe.
5. St.U.S. Strassburger Universitätssammlung.
6. C.N.M. Naturhistorisches Museum Colmar.
7. B.N.M. „ „ Basel.
8. F.F.S. Fürstl. Fürstenbergische Sammlung in Donaueschingen.

9.	F.L.S.	Fürstl. Leiningen'sche Sammlung in Waldleiningen.	
10.	Z.S.	Sammlung zu Schloss Zwingenberg a. N.	
11.	L.S.	„	zu Lahr.
12.	M.S.	„	zu Mannheim.
13.	K.S.	„	im Rosgartenmuseum zu Konstanz.
14.	T.S.	„	des Gymnasiums in Tauberbischofsheim.
15.	R.M.S.	„	des Realgymnasiums in Mannheim.
16.	O.M.S.	„	der Oberrealschule in Mannheim.
17.	O.F.S.	„	„ „ in Freiburg.
18.	E.S.	„	der Realschule in Eberbach.
19.	L.M.S.	„	der Lehrerbildungsanstalt in Moersburg.
20.	Vk.S.	„	des Herrn Volk in Karlsruhe.
21.	F.S.	„	des Herrn Dr. Fischer-Sigwart in Zofingen (Schweiz).





KATALOG

DER

VÖGEL BADENS

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
1	Gyps fulvus (Gm.)	Weissköpfiger Geier									1
2	Vultur monachus (L.)	Brauner Geier									1
3	Neophron percnopterus (L.)	Aasgeier									1
4	Gypaëtus barbatus (L.)	Bartgeier	Lämmergeier								1
5	Milvus regalis (L.) *Milvus milvus* (L.)	Rother Milan	Gabelweih Hühnerweih	—			2	3		1	
6	Milvus ater (Gm.) *Milvus migrans* (Bodd.)	Schwarzbrauner Milan	Braune Gabelweih	—			2	2			
7	Cerchneis tinnunculus (L.)	Thurmfalke	Thurmfalk Roth. Sperber Woonewächter Woonewickler	×	2		3	4			
8	Cerchnèis cenchris (Naum.)	Röthelfalke									1
9	Erythropus vespertinus (L.) *Cerchneis vespertinus* (L.)	Rothfussfalke	Rothfüss. Falk						2		
10	Hypotriorchis aesalon (Tunst.) *Falco aesalon* (Tunst.)	Zwergfalke	Blaufalk, Merlin					2		1	
11	Falco subbuteo (L.)	Lerchenfalke	Baumfalk, Lerchenfalk	—			2	3			

No.	Notizen
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
12	Falco peregrinus (Tunst.)	Wanderfalke	Wanderfalke	×	1		2	3		3	
13	Falco candicans (Gm.) *Falco islandus* (Brünn.)	Jagdfalke									1
14	Falco gyrfalco (L.)	Gierfalke									1
15	Falco lanarius (Pall)	Würgfalke									1
16	Astur palumbarius (L.)	Habicht	Hühnerhabicht	—	2		3	3			
17	Accipiter nisus (L.)	Sperber	Sperber, Stösser, Taubenstösser	×	3		4	4			
18	Pandion haliaëtus (L.)	Fischadler	Fischadler Flussadler	—	(1)		1	2			
19	Aquila fulva (L.) *Aquila chrysaëtus* (L.)	Steinadler	Adler								1
20	Aquila imperialis (Bechst.) *Aquila melanaëtus* (L.)	Königsadler									1
21	Aquila naevia (Wolf) *Aquila clanga pomarina* (Brehm)	Schreiadler					1		2	1	
22	Aquila clanga (Pall.)	Schelladler							2		

No.	Notizen
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
23	Aquila pennata (Gm.) *Nisaëtus pennatus* (Gm.)	Zwergadler									1
24	Aquila fasciata (Vieillot.) *Nisaëtus fasciatus* (Vieill.)	Habichtsadler									1
25	Haliaëtus albicilla (L.)	Seeadler	Seeadler						3	2	
26	Circaëtus gallicus (Gm.)	Schlangenadler					1		2		
27	Pernis apivorus (L.)	Wespenbussard	Wespenfalk	×	1		2	3			
28	Archibuteo lagopus (Brünn)	Rauhfussbussard							3	3	
29	Buteo vulgaris (Bechst.) *Buteo buteo* (L.)	Mäusebussard	Bussard Mausweih	×	3	(3)	3	4			
30	Buteo desertorum (Daud.)	Wüstenbussard Steppenbussard									1
31	Circus aeruginosus (L.)	Sumpfweihe, Rohrweihe	Rohrweih	×			2	2			
32	Circus cyaneus (L.)	Kornweihe		×			2	3			

No.	Notizen
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
33	Circus cineraceus (Mont.) *Circus pigargus* (L.)	Wiesenweihe		—			1	2			
34	Circus pallidus (Sykes) *Circus macrurus* (Gm.)	Steppenweihe									2
35	Nyctea nivea (Thunb.) *Nyctea scandiaca* (L.)	Schneeeule									1
36	Surnia nisoria (Wolf) *Surnia ulula* (L.)	Sperbereule									1
37	Athene passerina (L.) *Glaucidium passerinum* (L.)	Sperlingseule		×	2		2				
38	Athene noctua (Retz.) *Glaucidium noctua* (Retz.)	Steinkauz	Todtenvogel, Käuzle	—	3	2	3				
39	Nyctale Tengmalmi (Gm.)	Rauhfusskauz		—	2	1	2				
40	Syrnium aluco (L.)	Waldkauz	Nachteule	×	3	3	4				
41	Strix flammea (L.)	Schleiereule	Goldeule, Perleule, Herzeule	×	3		3				
42	Bubo maximus (Sibb.) *Bubo bubo* (L.)	Uhu	Uhu, Schuhu	—	1		1				
43	Scops Aldrovandi (Willughbi) *Pisorhina scops* (L.)	Zwergohreule					1	2			
44	Otus vulgaris (Flemm.) *Asio otus* (L.)	Waldohreule	Ohreule	×	3	3	4				

No.	Notizen
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
45	Brachyotus palustris (Forst.) *Asio accipitrinus* (Pall.)	Sumpfohreule	Brucheule, Schnepfeneule	×	2	1	2				
46	Caprimulgus europaeus (L.)	Nachtschwalbe	Ziegenmelker	×			3	3			
47	Cypselus melba (L.) *Micropus melba* (L.)	Alpensegler									2
48	Cypselus apus (L.) *Micropus apus* (L.)	Mauersegler	Thurmschwalbe Mauer-schwalbe	×			4	4			
49	Hirundo rustica (L.)	Rauchschwalbe	Rauchschwalbe	×			4	4			
50	Hirundo urbica (L.) *Chelidonaria urbica* (L.)	Stadtschwalbe	Mehlschwalbe	×			4	4			
51	Hirundo riparia (L.) *Clivicola riparia* (L.)	Uferschwalbe	Uferschwalbe	×			3	4			
52	Hirundo rupestris (Scop.) *Clivicola rupestris* (Scop.)	Felsenschwalbe									1
53	Cuculus canorus (L.)	Kukuk	Kukuk, Gauch, Gauchkuk	×			3	4			
54	Merops apiaster (L.)	Bienenfresser									2
55	Alcedo ispida (L.)	Eisvogel	Eisvogel	—	3		3				

No.	Notizen
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
56	Coracias garrula (L.)	Mandelkrähe					1		2		3
57	Oriolus galbula (L.)	Goldamsel, Pirol	Goldamsel	×			3	4			
58	Pastor roseus (L.)	Rosenstaar							2		
59	Sturnus vulgaris (L.)	Staar	Staar, Perlstaar	+	2	2	4	5			
60	Pyrrhocorax alpinus (L.) *Pyrrhocorax pyrrhocorax* (L.)	Alpendohle									2
61	Pyrrhocorax graculus (L.)	Alpenkrähe									1
62	Lycos monedula (L.) *Colaeus monedula* (L.)	Dohle	Dohle	—	2	2	3	3		3	
63	Corvus corax (L.)	Kolkrabe	Goldrabe, Kielrabe	—	1	1	1		2	2	
64	Corvus corone (L.)	Rabenkrähe	Rabe, Krähe Krab	×	4	3	4	5		5	
65	Corvus cornix (L.)	Nebelkrähe		×				3		3	
66	Corvus frugilegus (L.)	Saatkrähe		×				4		4	

No.	Notizen
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
67	Pica candata (Boie) *Pica pica* (L.)	Elster	Elster, Atzel, Alster	—	3		3				
68	Garrulus glandarius (L.)	Eichelhäher	Häher, Herrenvogel, Schäk	+	4	3	4	5			
69	Nucifraga caryocatactes (L.)	Tannenhäher	Nusshäher, Tannenhäher	×	3	2	3		2		
70	Gecinus viridis (L.) *Picus viridis* (L.)	Grünspecht	Grünspecht	—	3	1	3				
71	Gecinus canus (Gm.) *Picus viridicanus* (Mej. et Wolf.)	Grauspecht	Grauspecht	×	2	2	3				
72	Dryocopus martins (L.)	Schwarzspecht	Schwarzspecht	+	2	2	2				
73	Picus leuconotus (Bechst.) *Dendrocopus leuconotus* (Bechst.)	Weissrückenspecht		×	2	1	2				
74	Picus maior (L.) *Dendrocopus maior* (L.)	Grosser Buntspecht	Buntspecht, Schildspecht	—	3	2	4				
75	Picus medius (L.) *Dendrocopus medius* (L.)	Mittl. Buntspecht	Mittelspecht	—	2	2	3				
76	Picus minor (L.) *Dendrocopus minor* (L.)	Kleiner Buntspecht	Kleinspecht	×	2	2	3				
77	Picoides tridactylus (L.)	Dreizehiger Specht	Gelbkopf, Goldspecht	×	2		2				

No.	Notizen
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
78	Jynx torquilla (L.)	Wendehals	Wendehals, Drehhals	×			3	4			
79	Sitta caesia (Mey. W.) *Sitta europaea caesia* (L.)	Spechtmeise	Blauspecht	×	4		4	4		3	
80	Tichodroma muraria (L.)	Alpenmauerläufer									2
81	Certhia familiaris (Scop.)	Baumläufer	Baumläuferle Baumklette	×	4	3	4	3		3	
82	Upupa epops (L.)	Wiedehopf	Pupphahn	—			3	3			
83	Lauius excubitor (L.)	Raubwürger	Gross. Würger	—	3		3				
84	Lanius minor (L.)	Kleiner Grauwürger	Schwarzstirnwürger	+			2	3			
85	Lanius rufus (Briess) *Lanius senator* (L.)	Rothköpfiger Würger	Rother Neuntödter	×			3	3			
86	Lanius collurio (L.)	Rothrückiger Würger	Neuntödter Dorndreher	+			4	4			
87	Muscicapa grisola (L.)	Grauer Fliegenschnäpper	Fliegenschnäpper	×			4	4			
88	Muscicapa luctuosa (L.) *Muscicapa atricapilla* (L.)	Schwarzrückiger Fliegenschnäpper	Trauer-Fliegenschnäpper	×			3	4			

No.	Notizen
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
89	Muscicapa albicollis (Temm.) *Muscicapa collaris* (Bechst.)	Weisshalsiger Fliegen-schnäpper	Halsband-Fliegen-schnapper	×			2	3			
90	Muscicapa parva (L.)	Zwergfliegen-schnäpper					1	2			
91	Bombycilla garrula (L.) *Ampelis garrulus* (L.)	Seidenschwanz								2	
92	Accentor modularis (L.)	Heckenbrau-nelle	Brünelle	×	2	2	4	4			
93	Accentor alpinus (Bechst.) *Accentor collaris* (Scop.)	Alpenbrau-nelle								1	
94	Troglodytes parvulus (L.) *Troglodytes troglodytes* (L.)	Zaunkönig	Zaunkönig	×	4	1	4				
95	Cinclus aquaticus (L.) *Cinclus cinclus* (A.)	Wasseramsel	Wasseramsel, Bachamsel	—	2	1	2				
96	Parus palustris (L.)	Sumpfmeise	Sumpfmeisle	×	4	3	4	4			
97	Parus ater (L.)	Tannenmeise	Tannenmeisle	×	3	2	3	3			
98	Parus cristatus (L.)	Haubenmeise	Hauben-, Kobelmeisle	×	3	2	3	3			
99	Parus major (L.)	Kohlmeise	Spiegelmeise	×	4	3	4	4			
100	Parus coeruleus (L.)	Blaumeise	Blaumeisle	—	3	3	3	4			

No.	Notizen
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
101	Acredula caudata (L.)	Schwanzmeise	Pfannenstiel	×	3	3	3	3			
102	Panurus biarmicus (L.)	Bartmeise									2
103	Aegithalus pendulinus (L.)	Beutelmeise									1
104	Regulus cristatus (Koch) *Regulus regulus* (L.)	Gelbköpfiges Goldhähnchen		×	3	3	3	4			
105	Regulus ignicapillus (L.)	Feuerköpfiges Goldhähnchen	Goldhähnle	×	4	4	4	4			
106	Phyllopneuste sibilatrix (Bechst.) *Phylloscopus sibillator* (Bechst.)	Waldlaubvogel	Laubvögele	×			4	4			
107	Phyllopneuste trochilus (L.) *Phylloscopus trochilus* (L.)	Fitislaubvogel		×	1		3	4			
108	Phyllopneuste rufa (Lath.) *Phylloscopus rufus* (Bechst.)	Weidenlaubvogel	Weidenzeisel	×	2		3	4			
109	Phyllopneuste Bonelli (Vicill.) *Phylloscopus Bonelli* (Vieill.)	Berglaubvogel		—			2	3			
110	Hypolais salicaria (Bp.) *Hypolais philomela* (L.)	Gartenspötter	Gelbspötter	—			3	3			
111	Acrocephalus palustris (Bechst.)	Sumpfrohrsänger		—			3	3			

No.	Notizen
101	
102	
103	
104	
105	
106	
107	
108	
109	
110	
111	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
112	Acrocephalus arundinacea (Naum.) *Acrocephalus streperus* (Vieill.)	Teichrohr-sänger	Rohrsänger	×			4	4			
113	Acrocephalus turdoides (Meyer) *Acrocephalus arundinaceus* (L.)	Drosselrohr-sänger	Rohrdrossel	×			3	4			
114	Locustella naevia (Bodd.)	Heuschrecken-rohrsänger		×			2	2			
115	Locustella fluviatilis (M.-W.)	Flussrohr-sänger		—			(1)	1			
116	Calamoherpe aquatica (Lath.) *Calamodus aquaticus* (Temm.)	Binsensänger	Binsensänger	×			2	3			
117	Calamoherpe phragmitis (Bechst.) *Calamodus schoenobaenus* (L.)	Schilfrohr-sänger	Schilfsänger	×			1	2			
118	Sylvia curruca (L.)	Zaungras-mücke	Müllerle	—			3	3			
119	Sylvia cinerea (Lath.) *Sylvia sylvia* (L.)	Dorngras-mücke	Hagspatz Hecken-schmätzer	×			4	4			
120	Sylvia nisoria (Bechst.)	Sperbergras-mücke					1		2		
121	Sylvia orphea (Temm.)	Sängergras-mücke	(Orpheusgras-mücke)								2
122	Sylvia atricapilla (L.)	Schwarz-köpfige Gras-mücke	Schwarzkopf Schwarzblättle	+			4	5			

No.	Notizen
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	
121	
122	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
123	Sylvia hortensis (Bechst.)	Gartengras-mücke	Grasmücke Welsche Graschmücke	—			3	4			
124	Merula vulgaris (Leach.) *Merula merula* (L.)	Kohlamsel	Amsel	+	3	2	4		2		
125	Merula torquata (Boie)	Ringamsel	Ring-, Schild-amsel	+	(1)		2	3			
126	Turdus pilaris (L.)	Wachholder-drossel						8			
127	Turdus viscivorus (L.)	Misteldrossel		×	2	2	3	3			
128	Turdus musicus (L.)	Singdrossel	Drossel Troschtel	×	2		3	4			
129	Turdus iliacus (L.)	Weindrossel					1	3			
130	Turdus atrigularis (Natterer) *Merula atrigularis* (Temm.)	Schwarzkeh-lige Drossel							1		
131	Turdus pallidus (Gm.)	Blassdrossel							2		
132	Monticola saxatilis (L.)	Steindrossel	Steinröthel				1				2
133	Ruticilla tithys (L.)	Hausroth-schwanz	Hausroth-schwänzl	×			4	5			

No.	Notizen
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	
133	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
134	Ruticilla phoenicurus (L.)	Gartenroth-schwanz	Gartenroth-schwänzl Waldröthel	×			4	5			
135	Luscinia minor (Br.) *Aëdon luscinia* (L.)	Nachtigall	Nachtigall	×			3	4			
136	Luscinia philomela (Bechst.) *Aëdon philomela* (Bechst.)	Sprosser									1
137	Cyanecula leucocyanea (Br.) *Cyanecula cyanecula* (Wolf.)	Blaukehlchen	Wassernachti-gall				(1)	3			
138	Dandalus rubecula (L.) *Erithacus rubeculus* (L.)	Rothkehlchen	Rothbrüstl	+	2	3	4	5			
139	Saxicola oenanthe (L.)	Grauer Stein-schmätzer		×			2	2			
140	Pratincola rubetra (L.)	Braunkehliger Wiesen-schmätzer	Braunkehlchen	×			3	4			
141	Pratincola rubicola (L.)	Schwarzkeh-liger Wiesen-schmätzer	Schwarzkehl-chen	×	1		2	3			
142	Motacilla alba (L.)	Weisse Bach-stelze	Bachstelzle	×	2	3	4	5			
143	Motacilla sulphurea (Bechst.) *Motacilla boarula* (L.)	Gebirgsbach-stelze		×	2	2	3				
144	Budytes flavus (L.)	Gelbe Bach-stelze		×	1		3	3			

Notizen

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
145	Anthus aquaticus (Bechst.) *Anthus spipoletta* (L.)	Wasserpieper	Sumpflerche	+	2	2	2	4		3	
146	Anthus pratensis (L.)	Wiesenpieper		×			2	4			
147	Anthus arboreus (Bechst.) *Anthus trivialis* (L.)	Baumpieper	Baumlerche	×			3	4			
148	Agrodroma campestris (Bechst.) *Anthus campestris* (L.)	Brachpieper		×			2	4			
149	Galerida cristata (L.)	Haubenlerche	Hauben-, Kobellerche	+	2	3	4	3		2	
150	Lullula arborea (L.)	Haidelerche	Haidelerche	×	(1)		2	4			
151	Alauda arvensis (L.)	Feldlerche	Wiesenlerche	×	2		4	5			
152	Melanocorypha calandra (L.)	Kalanderlerche									2
153	Phileremos alpestris (L.) *Otocorys alpestris* (L.)	Alpenlerche	(Schneelerche)								1
154	Miliaria europaea (Swains.) *Emberiza miliaria* (L.)	Grauammer		×	2		3	3		2	
155	Emberiza citrinella (L.)	Goldammer	Gollammer	+	4		4	5		4	

No.	Notizen
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
156	Emberiza cirlus (L.)	Zaunammer	Heckenammer	×			2	2			
157	Emberiza cia (L.)	Zippammer	Bartammer	×	2		2	2			
158	Emberiza hortulana (L.)	Gartenammer	Ortolan				1	2			
159	Emberiza schoeniclus (L.)	Rohrammer	Rohrspatz	×	2		3	4			
160	Plectrophanes nivalis (L.)	Schneesporn-ammer	Schneeammer							2	2
161	Plectrophanes lapponicus (L.) *Calcarius lapponicus* (L.)	Lerchensporn-ammer									1
162	Montifringilla nivalis (L.)	Schneefink									1
163	Pyrgita petronia (L.) *Passer petronius* (L.)	Steinsperling	Steinspatz	×	1		2		2		
164	Passer montanus (L.)	Feldsperling	Feldspatz, Ringelspatz	×	4	3	4	5		4	
165	Passer domesticus (L.)	Haussperling	Spatz	+	5		5				
166	Fringilla coelebs (L.)	Buchfink	Buchfink	+	4	3	4	5		4	

No.	Notizen
156	
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
167	Fringilla montifringilla (L.)	Bergfink	Bergfink, Tannenfink, Bohämmer (Pfalz)				(1)	4		3	
168	Coccothraustes vulgaris (Pall.) *Coccothraustes coccothraustes* (L.)	Kirschkern-beisser	Kernbeisser, Kirschfink	×	2	2	3	3			
169	Ligurinus chloris (L.) *Chloris chloris* (L.)	Grünling	Grünling	+	3	3	4	4		3	
170	Serinus hortulanus (Koch) *Serinus serinus* (L.)	Girlitz	Girlitz	+			3	4			
171	Citrinella alpina (Scop.) *Chrysomitris citrinella* (L.)	Citronenzeisig	Citrönl	×	2	2	3				
172	Chrysomitris spinns (L.)	Erlenzeisig	Zeisig, Zeisel, Zeinsle	×	2	2	2	4		3	
173	Carduelis elegans (Steph.) *Carduelis carduelis* (L.)	Stieglitz	Distelfink, Distele	+	2	3	4	5		2	
174	Cannabina sanguinea (Landb.) *Acanthis cannabina* (L.)	Bluthänfling	Hänfling, Schössle	×	2	2	3	4		2	
175	Cannabina flavirostris (L.) *Acanthis flavirostris* (L.)	Berghänfling							2	1	
176	Linaria alnorum (Br.) *Acanthis linaria* (L.)	Nordicher Leinfink	Birkenzeisig, Granatzeisel						3	2	
177	Linaria rufescens (Schl.) *Acanthis linaria rufescens* (Vieill.)	Südlicher Leinfink				1				2	2

No.	Notizen
167	
168	
169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinungen
178	Pyrrhula europaea (Vieill.)	Gimpel	Blutfink, Goll, Dompfaff	×	2	3	3	4		3	
179	Carpodacus erythrinus (Pall.)	Karmingimpel									1
180	Corythus enucleator (Cuv.)	Fichtengimpel									1
181	Loxia pityopsittacus (Bechst.)	Föhrenkreuzschnabel		×	1		1		2		
182	Loxia curvirostra (L.)	Fichtenkreuzschnabel	Kreuzschnabel, Krummschnabel	×	3	2	3		4		
183	Loxia bifasciata (Br.)	Weissbindiger Kreuzschnabel									1
184	Columba oenas (L.)	Hohltaube		×	2		3	4			
185	Columba palumbus (L)	Ringeltaube	Holztaube	×	2		3	3			
186	Columba livia (L.)	Felsentaube	Feldtaube						2		
187	Turtur auritus (Ray.) *Turtur turtur* (L.)	Turteltaube	Turteltäuble	×			4	4			
188	Tetrao urogallus (L)	Auerhuhn	Auerhahn	×	3	1	3				

No.	Notizen
178	
179	
180	
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
189	Tetrao tetrix (L.)	Birkhuhn	Spielhahn	×	2		2				
190	Tetrao bonasia (L.) *Bonasa bonasia* (L.)	Haselhuhn	Haselhuhn	×	2		2				
191	Phasianus colchicus (L.)	Kupferfasan	Fasan	+	4		4				
192	Phasianus versicolor (Vieill.)	Buntfasan		—	2		2				
193	Starna cinerea (L.) *Perdix perdix* (L.)	Rephuhu	Rebhuhn, Feldhuhn	×	4		4				
194	Coturnix dactylisonans (Meyer) *Coturnix coturnix* (L.)	Wachtel	Wachtele	—	1		2	3			
195	Syrrhaptes paradoxus (Pall.)	Fausthuhn									1
196	Glareola pratincola (Briss.)	Halsbandgiarol	(Sandhuhn)								2
197	Otis tarda (L.)	Grosstrappe							1		2
198	Otis houbara (L.) *Houbara houbara* (L.)	Asiatische Kragentrappe									1
199	Otis tetrax (L.)	Zwergtrappe							2		
200	Oedicnemus crepitans (L.) *Oedicnemus oedicnemus* (L.)	Triel					(1)	2			
201	Cursorius europaeus (Lath.) *Cursorius gallicus* (Gm.)	Europäischer Rennvogel									1

No.	Notizen
189	
190	
191	
192	
193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
202	Charadrius squatarola (L.)	Kibitzregen-pfeifer							2		
203	Charadrius pluvialis (L.)	Goldregen-pfeifer	Goldregen-pfeifer				1	3			
204	Eudromias morinellus (L.) *Charadrius morinellus* (L.)	Mornellregen-pfeifer					2	1	2		
205	Aegialites cantianus (Lath.) *Charadrius alexandrinus* (L.)	Seeregenpfeifer							2		
206	Aegialites hiaticula (L.) *Charadrius hiaticula* (L.)	Sandregen-pfeifer	Halsband-regenpfeifer				2	3			
207	Aegialites minor (M.-W.) *Charadrius dubius* (Scop.)	Flussregen-pfeifer	Kleiner Regen-pfeifer				3	4			
208	Vanellus cristatus (L.) *Vanellus vanellus* (L.)	Kiebitz	Kiefitz, Kibitz	—	2		3	4		2	
209	Strepsilas interpres (L.) *Arenaria interpres* (L.)	Steinwälzer						1	2		
210	Haematopus ostralegus (L.)	Austernfischer						1	2		
211	Grus cinereus (Bechst.) *Grus grus* (L.)	Grauer Kranich						1	2		
212	Ciconia alba (Bechst.) *Ciconia ciconia* (L.)	Weisser Storch	Storch	×			3	4			

No.	Notizen
202	
203	
204	
205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	

No	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
213	Ciconia nigra (L.)	Schwarzer Storch							2		
214	Platalea leucorodia (L.)	Löffelreiher									2
215	Falcinellus igneus (Lerch.) *Plegadis falcinellus* (L.)	Dunkelfarbiger Sichler	Brauner Ibis								2
216	Ardea cinerea (L.)	Grauer Reiher	Fischreiher	—	3	2	3	4			
217	Ardea purpurea (L.)	Purpurreiher					(1)		2		
218	Ardea egretta (Bechst.) *Herodias alba* (L.)	Silberreiher									2
219	Ardea garzetta (L.) *Herodias garzetta* (L.)	Seidenreiher							1		2
220	Ardea ralloides (Scop.) *Ardeola ralloides* (Scop.)	Rallenreiher		—			1	1	2		
221	Ardetta minuta (L.)	Zwergreiher	Kleine Rohrdommel	×			3	3			
222	Nycticorax griseus (Strickl.) *Nycticorax nycticorax* (L.)	Nachtreiher	Nachtreiher	—			1	1	2		
223	Botaurus stellaris (L.)	Rohrdommel	Rohrbrummler	—	1		1	3		1	

No.	Notizen
213	
214	
215	
216	
217	
218	
219	
220	
221	
222	
223	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
224	Rallus aquaticus (L.)	Wasserralle	Ralle	×	1		2	4		2	
225	Crex pratensis (Bechst.) *Crex crex* (L.)	Wachtelkönig	Wachtelkönig	×			3	4			
226	Gallinula pygmea (Naum.) *Ortygometra pusilla* (Pall.)	Zwergsumpf-huhn	Wasserhühnle	×			2	2	3		
227	Gallinula minuta (Br.) *Ortygometra parva* (Scop.)	Kleines Sumpf-huhn		×			1	2	3		
228	Gallinula porzana (L.) *Ortygometra porzana* (L.)	Getüpfeltes Sumpfhuhn		×	2		3	4			
229	Gallinula chloropus (B.)	Grünfüssiges Teichhuhn	Rohrhuhn	×	2		4	4		2	
230	Fulica atra (L.)	Schwarzes Wasserhuhn	Blässhuhn	×	2		4	4		2	
231	Numenius arquatus (Cuv.)	Grosser Brach-vogel		×			2	3		(1)	
232	Numenius phaeopus (L.)	Regenbrach-vogel						3		(1)	
233	Limosa lapponica (L.)	Rostrothe Uferschnepfe						1	2		
234	Limosa aegocephala (Bechst.) *Limosa limosa* (L.)	Schwarz-schwänzige Uferschnepfe						2			

No.	Notizen
224	
225	
226	
227	
228	
229	
230	
231	
232	
233	
234	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
235	Terekia cinerea (Guld.) *Limosa cinerea* (Güld.)	Terekwasser-läufer, Graue Ufer-schnepfe									1
236	Scolopax rusticola (L.)	Waldschnepfe	Schnepfe	×			2	4			
237	Gallinago scolopacina (Bp.) *Gallinago gallinago* (L.)	Gemeine Sumpf-schnepfe	Becassine	×	1		2	4		1	
238	Gallinago major (Bp.)	Grosse Sumpf-schnepfe	Doppel-schnepfe	×			1	3			
239	Gallinago gallinula (L.)	Kleine Sumpf-schnepfe	Becassinle	×	2	2	2	4		2	
240	Totanus fuscus (L.)	Dunkler Wasserläufer	Brauner Wasserläufer					3			
241	Totanus calidris (L.)	Gambett-wasserläufer	Rothfüssiger Wasserläufer	—			1	3			
242	Totanus glottis (Bechst.) *Totanus littoreus* (L.)	Heller Wasser-läufer	Grünfüssiger Wasserläufer	×			1	4			
243	Totanus stagnatilis (Bechst.)	Teichwasser-läufer						1	2		
244	Totanus ochropus (L.)	Punktirter Wasserläufer		×			3	3			
245	Totanus glareola (L.)	Bruchwasser-läufer		×			2	3			

No.	Notizen
235	
236	
237	
238	
239	
240	
241	
242	
243	
244	
245	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
246	**Actitis hypoleucus (L.)** ***Totanus hypoleucus* (L.)**	**Flussufer-läufer**	**Strandläufer**	×	1		3	4		1	
247	**Machetes pugnax (L.)**	**Kampf-schnepfe**	**Kampfhahn**					2		1	
248	**Tringa cinerea (L.)** ***Tringa canutus* (L.)**	**Isländischer Strandläufer**						1	2		
249	**Tringa alpina (L.)**	**Alpenstrand-läufer**	**Strandläufer**	×			3	4			
250	**Tringa Schinzii (Br.)**	**Schinz' Alpen-strandläufer**						1			
251	**Tringa subarquata (Guld.)**	**Bogenschnäbe-liger Strand-läufer**						2			
252	**Tringa Temminkii (Leisl.)**	**Temmink' Zwergstrand-läufer**						1	2		
253	**Tringa minuta (Leisl.)**	**Zwergstrand-läufer**	**Zwergstrand-läufer**	×			1	3			
254	**Limicola platyrhyncha (Temm.)**	**Kleiner Sumpf-läufer**	**Schnepfen-strandläufer**						2		
255	**Calidris arenaria (L.)**	**Ufersanderling**						1	2		
256	**Himantopus rufipes (Bechst.)** ***Himantopus himantopus* (L.)**	**Stelzenläufer, Strandreiter**									1
257	**Recurvirostra avocetta (L.)**	**Avosettsäbler**							1		2

No.	Notizen
246	
247	
248	
249	
250	
251	
252	
253	
254	
255	
256	
257	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
258	Phalaropus hyperboreus (L.)	Schmalschnäbeliger Wassertreter							1		2
259	Phalaropus fulicarius (L.)	Plattschnäbeliger Wassertreter							1		2
260	Phoenicopterus antiquorum (Temm.) *Phoenicopterus roseus* (Pall.)	Flamingo									1
261	Bernicla ruficollis (Pall.) *Branta ruficollis* (Pall.)	Rothhalsganz									1
262	Bernicla leucopsis (Bechst.) *Branta leucopsis* (Bechst.)	Weisswangige Gans							1	2	2
263	Branta torquata (Bechst.) *Branta bernicla* (L.)	Ringelgans							1	2	2
264	Anser albifrons (Bechst.)	Blässgans							1	2	2
265	Anser cinereus (Meyer.) *Anser anser* (L.)	Graugans						2	3	2	
266	Anser segetum (Meyer.)	Saatgans	Schneegans				(1)	3	4	3	
267	Chenalopex aegyptiacus (L.)	Nilgans									1
268	Cygnus olor (L.)	Höckerschwan									1

No.	Notizen
258	
259	
260	
261	
262	
263	
264	
265	
266	
267	
268	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
269	Cygnus musicus (Bechst.) *Cygnus cygnus* (L.)	Singschwan	Wilder Schwan						2	2	
270	Cygnus minor (Pall.) *Cygnus Bewickii* (Jarr.)	Kleiner Singschwan, Zwergschwan									1
271	Tadorna cornuta (Gm.) *Tadorna tadorna* (L.)	Brandente						1	2	1	
272	Tadorna casarca (L.)	Rostente									1
273	Spatula clypeata (L.) *Anas clypeata* (L.)	Löffelente	Löffelente						3	2	
274	Anas boschas (L.)	Stockente	Wildente	+	2		2	5		4	
275	Anas acuta (L.)	Spiessente	Spiessente				1	3		3	
276	Anas strepera (L.)	Mittelente	Schnatterente					2		1	
277	Anas querquedula (L.)	Knäckente		×	2		2	4		2	
278	Anas crecca (L.)	Kriekente	Halbentle	×	3		3	5		3	
279	Anas penelope (L.)	Pfeifente						3		2	

No.	Notizen
269	
270	
271	
272	
273	
274	
275	
276	
277	
278	
279	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
280	Fuligula rufina	Kolbenente	Bismettente					1	2	1	
281	Fuligula nyroca (Güld.)	Moorente, Weissaugen-ente	Braunkopf					1	2	1	
282	Fuligula ferina (L.)	Tafelente	Rothkopf				1	3		2	
283	Fuligula marila (L.)	Bergente	Bergente					2	3	1	
284	Fuligula cristata (Leach.) *Fuligula fuligula* (L.)	Reiherente	Haubenente					3		3	
285	Clangula histrionica (L.) *Fuligula histrionica* (L.)	Kragenente							1	1	
286	Clangula glaucion (L.) *Fuligula clangula* (L.)	Schellente						3	4	3	
287	Harelda glacialis (Leach.) *Fuligula hiemalis* (L.)	Eisente							1	1	2
288	Oidemia nigra (L.)	Trauerente							1	1	2
289	Oidemia fusca (L.)	Sammetente	Moorente					3		2	
290	Oidemia perspicillata (Degl.)	Brillenente									1

No.	Notizen
280	
281	
282	
283	
284	
285	
286	
287	
288	
289	
290	

No	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
291	Erismatura leucocephala (Scop.)	Ruderente	Weissköpfige Ente								1
292	Somateria mollissima (L.)	Eiderente								1	1
293	Mergus merganser (L.)	Grosser Säger	Säger					3		2	
294	Mergus serrator (L.)	Mittlerer Säger	Langschnäbe-liger Säger					2		2	
295	Mergus albellus (L.)	Kleiner Säger	Weisser Säger	×	1		1	3		3	
296	Uria grylle (L.)	Grylllumme									1
297	Podiceps cristatus (L.) *Colymbus cristatus* (L.)	Haubentaucher		×	2		2	4		3	
298	Podiceps rubricollis (Gm.) *Colymbus griseigena* (Bodd.)	Rothhalsiger Steissfuss	Graukehliger Steissfuss	×			1	2	3	2	
299	Podiceps arcticus (Boje.) *Colymbus auritus* (L.)	Hornsteissfuss							2	1	
300	Podiceps nigricollis (Br.) *Colymbus nigricollis* (Br.)	Ohrensteissfuss						1	2	1	
301	Podiceps minor (Gm.) *Colymbus fluviatilis* (Tunst.)	Zwergsteissfuss	Taucherle	×	3		3	4		3	

No.	Notizen
291	
292	
293	
294	
295	
296	
297	
298	
299	
300	
301	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
302	Colymbus arcticus (L.) *Urinator arcticus* (L.)	Polarsee-taucher	Seetaucher						2	2	
303	Colymbus glacialis (L.) *Urinator glacialis* (L.)	Eisseetaucher							2	2	
304	Colymbus septentrionalis (L.) *Urinator septentrionalis* (L.)	Nordsee-taucher						3		3	
305	Pelecanus onocrotalus (L.)	Gemeiner Pelican									1
306	Carbo cormoranus (M. u. W.) *Phalacrocorax carbo* (L.)	Kormoran-scharbe						1	2	1	
307	Carbo graculus (L.) *Phalacrocorax graculus* (L.)	Krähenscharbe							1	1	
308	Carbo pygmaeus (Pall.) *Phalacrocorax pygmeus* (Pall.)	Zwergscharbe									1
309	Thalassidroma pelagica (L.)	Kleine Sturm-schwalbe									1
310	Thalassidroma leucorrhoa (Vieill.)	Gabelschwän-zige Sturm-schwalbe									1
311	Lestris pomarina (Temm.) *Stercorarius pomarinus* (Temm.)	Mittlere Raub-möve	Raubmöve.					1	2	1	
312	Lestris parasitica (L.) *Stercorarius parasiticus* (L.)	Schmarotzer Raubmöve						1	2	1	

No.	Notizen
302	
303	
304	
305	
306	
307	
308	
309	
310	
311	
312	

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
313	Lestris Buffoni (Bojo) *Stercorarius longicauda* (Vieill.)	Kleine Raubmöve							1		
314	Lestris catarrhactes (L.) *Stercorarius catarrhactes* (L.)	Grosse Raubmöve							1		1
315	Larus marinus (L.)	Mantelmöve						1	2	1	
316	Larus argentatus (Brünn.)	Silbermöve						2		2	
317	Larus fuscus (L.)	Häringsmöve						1		1	
318	Larus canus (L.)	Sturmmöve		—			(1)	3		2	
319	Larus tridactylus (L.) *Rissa tridactyla* (L.)	Dreizehige Möve	Eismöve					3		2	
320	Larus Sabinei (Leach.) *Chema Sabinei* (Sab.)	Gabelschwänzige Möve									1
321	Larus minutus (Pall.)	Zwergmöve							1	1	
322	Larus melanocephalus (Natt.)	Schwarzköpfige Möve									1
323	Larus ridibundus (L.)	Lachmöve	Rheinmöve	×	3	2	3	4		3	

Notizen

No.	Art	Name	Volksname	Zu- oder Abnahme	Standvögel	Strichvögel	Nistvögel	Regelmässige Zugvögel	Unregelmässige Zugvögel	Wintergäste	Ausnahme-erscheinung
324	Larus glaucus (Brünn.)	Eismöve	Grosse weissflügelige Möve								1
325	Larus leucopterus (Faber)	Polarmöve	Kleine weissflügelige Möve								1
326	Sterna caspia (Pall.)	Raubmeerschwalbe							1		
327	Sterna anglica (Mont.) *Sterna nilotica* (Hasselqu.)	Lachmeerschwalbe							2		
328	Sterna cantiaca (Gm.)	Brandmeerschwalbe							1		
329	Sterna fluviatilis (Naum.) *Sterna hirundo* (L.)	Flussseeschwalbe	Seeschwalbe	×			3	3			
330	Sterna minuta (L)	Zwergseeschwalbe					2	2			
331	Hydrochelidon leucoptera (Sch.)	Weissflügelige Seeschwalbe							1		
332	Hydrochelidon hybrida (Pall.)	Weissbärtige Seeschwalbe									1
333	Hydrochelidon nigra (Boje.)	Schwarze Seeschwalbe	Schwarze Seeschwalbe				3	4			

No.	Notizen
324	
325	
326	
327	
328	
329	
330	
331	
332	
333	

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
		Standvögel.	
1	7	Cerchneis tinnunculus, Thurmfalke	2
2	11	Falco subbuteo, Lerchenfalke	1
3	12	„ peregrinus. Wanderfalke	1
4	16	Astur palumbarius, Habicht	2
5	17	Accipiter nisus, Sperber	3
6	27	Pernis apivorus, Wespenbussard	1
7	29	Buteo vulgaris, Mäusebussard	3
8	37	Athene passerina, Sperlingseule	2
9	38	„ noctua, Steinkauz	3
10	39	Nyctale Tengmalmi, Rauhfusskauz	2
11	40	Syrnium aluco, Waldkauz	3
12	41	Stryx flammea, Schleiereule	3
13	42	Bubo maximus, Uhu	1
14	44	Otus vulgaris, Waldohreule	3
15	45	Brachyotus palustris, Sumpfohreule	2
16	55	Alcedo ispida, Eisvogel	3
17	59	Sturnus vulgaris, Staar	2
18	62	Lycos monedula, Dohle	2
19	63	Corvus corax, Kolkrabe	1
20	64	„ corone. Rabenkrähe	4
21	67	Pica caudata, Elster	3
22	68	Garrulus glandarius, Eichelhäher	4
23	69	Nucifraga caryocatactes, Tannenhäher	3
24	70	Gecinus viridis, Grünspecht	3
25	71	„ canus. Grauspecht	2
26	72	Dryocopus martius, Schwarzspecht	2
27	73	Picus leuconotus, Weissrückenspecht	2
28	74	„ maior, Grosser Buntspecht	3
29	75	„ medius. Mittlerer Buntspecht	2
30	76	Picus minor, Kleiner Buntspecht	2
31	77	Picoides tridactylus, Dreizehiger Specht	2
32	79	Sitta caesia, Spechtmeise	4
33	81	Certhia familiaris, Baumläufer	4
34	83	Lanius excubitor, Raubwürger	3
35	92	Accentor modularis, Heckenbraunelle	2
36	94	Troglodytes parvulus, Zaunkönig	4
37	95	Cinclus aquaticus, Wasseramsel	2
38	96	Parus palustris, Sumpfmeise	4
39	97	„ ater, Tannenmeise	3
40	98	„ cristatus, Haubenmeise	3
41	99	„ maior, Kohlmeise	4
42	100	„ coeruleus, Blaumeise	3
43	101	Acredula caudata, Schwanzmeise	3
44	104	Regulus cristatus, Gelbköpfiges Goldhähnchen	3
45	105	„ ignicapillus, Feuerköpfiges Goldhähnchen	4
46	107	Phyllopneuste trochilus, Fitislaubvogel	1
47	108	„ rufa. Weidenlaubvogel	2
48	124	Merula vulgaris, Kohlamsel	3
49	125	„ torquata, Ringamsel	1
50	127	Turdus viscivorus, Misteldrossel	2
51	128	„ musicus, Singdrossel	2
52	138	Dandalus rubecula, Rothkelchen	2
53	141	Pratincola rubicola, Schwarzkehliger Wiesenschmätzer	1
54	142	Motacilla alba. Weisse Bachstelze	2
55	143	„ sulphurea, Gebirgsbachstelze	2

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
56	144	Budytes flavus, Gelbe Bachstelze	1
57	145	Anthus aquaticus, Wasserpieper	2
58	149	Galerida cristata, Haubenlerche	2
59	150	Lullula arborea, Heidelerche	1
60	151	Alauda arvensis, Feldlerche	2
61	154	Miliaria europaea, Grauammer	2
62	155	Emberiza citrinella, Goldammer	4
63	157	„ cia, Zippammer	2
64	159	Schoenicola schoeniclus, Rohrammer	2
65	163	Pyrgita petronia, Steinsperling	1
66	164	Passer montanus, Feldsperling	4
67	165	„ domesticus, Haussperling	5
68	166	Fringilla coelebs, Buchfink	4
69	168	Coccothraustes vulgaris, Kirschkernbeisser	2
70	169	Ligorinus chloris, Grünling	3
71	171	Citrinella alpina, Zitronenzeisig	2
72	172	Crysomitris spinus, Erlenzeisig	2
73	173	Carduelis elegans, Stieglitz	2
74	174	Cannabina sanguinea, Bluthänfling	2
75	178	Pyrrhola europaea, Gimpel	2
76	181	Loxia pityopsittacus, Föhrenkreuzschnabel	1
77	184	Columba oenas, Hohltaube	2
78	185	„ palumbus, Ringeltaube	2
79	188	Tetrao urogallus, Auerhuhn	3
80	189	„ tetrix, Birkhuhn	2
81	190	„ bonasia, Haselhuhn	2
82	191	Phasianus colchicus, Kupferfasan	4
83	192	„ versicolor, Buntfasan	2
84	193	Starna cinerea, Rephuhn	4
85	194	Coturnix dactylisonans, Wachtel	1
86	208	Vanellus cristatus, Kiebitz	2
87	216	Ardea cinerea, Grauer Reiher	3
88	223	Botaurus stellaris, Rohrdommel	1
89	224	Rallus aquaticus, Wasserralle	1
90	228	Gallinula porzana, Getüpfeltes Sumpfhuhn	2
91	229	„ chloropus, Grünfüssiges Teichhuhn	2
92	230	Fulica atra, Schwarzes Wasserhuhn	2
93	237	Gallinago scolopacina, Gemeine Sumpfschnepfe	1
94	239	„ gallinula, Kleine Sumpfschnepfe	2
95	246	Actitis hypoleucus, Flussuferläufer	1
96	274	Anas boschas, Stockente	2
97	277	„ querquedula, Knäckente	2
98	278	„ crecca, Krickente	3
99	295	Mergus albellus, Kleiner Säger	1
100	297	Podiceps cristatus, Haubentaucher	2
101	301	„ minor, Zwergsteissfuss	3
102	323	Larus ridibundus, Lachmöve	3

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
		Strichvögel.	
1	29	Buteo vulgaris, Mäusebussard	3
2	38	Athene noctua, Steinkauz	2
3	39	Nyctale Tengmalmi, Rauhfusskauz	1
4	40	Syrnium aluco, Waldkauz	3
5	44	Otus vulgaris, Waldohreule	3
6	45	Brachyotus palustris, Sumpfohreule	1
7	59	Sturnus vulgaris, Staar	2
8	62	Lycos monedula, Dohle	2
9	63	Corvus corax, Kolkrabe	1
10	64	„ corone, Rabenkrähe	3
11	68	Garrulus glandarius, Eichelhäher	3
12	69	Nucifraga caryocatactes, Tannenhäher	2
13	70	Gecinus viridis, Grünspecht	1
14	71	„ canus, Grauspecht	2
15	72	Dryocopus martius, Schwarzspecht	2
16	73	Picus leuconotus, Weissrückenspecht	1
17	74	„ maior, Grosser Buntspecht	2
18	75	„ medius, Mittl. Buntspecht	2
19	76	„ minor, Kleiner Buntspecht	2
20	81	Certhia familiaris, Baumläufer	3
21	92	Accentor modularis, Heckenbraunelle	2
22	94	Troglodytes parvulus, Zaunkönig	1
23	95	Cinclus aquaticus, Wasseramsel	1
24	96	Parus palustris, Sumpfmeise	3
25	97	„ ater, Tannenmeise	2
26	98	„ cristatus, Haubenmeise	2
27	99	„ major, Kohlmeise	3
28	100	„ coeruleus, Blaumeise	3
29	101	Acredula caudata, Schwanzmeise	3
30	104	Regulus cristatus, Gelbköpfiges Goldhähnchen	3
31	105	„ ignicapillus, Feuerköpfiges Goldhähnchen	4
32	124	Merula vulgaris, Kohlamsel	2
33	127	Turdus viscivorus, Misteldrossel	2
34	138	Dandalus rubecula, Rothkehlchen	3
35	142	Motacilla alba, Weisse Bachstelze	3
36	143	„ sulphurea, Gebirgsbachstelze	2
37	145	Anthus aquaticus, Wasserpieper	2
38	149	Galerida cristata, Haubenlerche	3
39	164	Passer montanus, Feldsperling	3
40	166	Fringilla coelebs, Buchfink	3
41	168	Coccothraustes vulgaris, Kirschkernbeisser	2
42	169	Ligurinus chloris, Grünling	3
43	171	Citrinella alpina, Citronenzeisig	2
44	172	Chrysomitris spinus, Erlenzeisig	2
45	173	Carduelis elegans, Stieglitz	3
46	174	Cannabina sanguinea, Bluthänfling	2
47	178	Pyrrhula europaea, Gimpel	3
48	182	Loxia curvirostra, Fichtenkreuzschnabel	2
49	188	Tetrao urogallus, Auerhuhn	1
50	216	Ardea cinerea, Grauer Reiher	2
51	239	Gallinago gallinula, Kleine Sumpfschnepfe	2
52	323	Larus ridibundus, Lachmöve	2

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
		Nistvögel.	
1	5	Milvus regalis, Roter Milan	2
2	6	„ ater, Schwarzbrauner Milan	2
3	7	Cerchneis tinnunculus, Thurmfalke	3
4	11	Falco subbuteo, Lerchenfalke	2
5	12	„ peregrinus, Wanderfalke	2
6	16	Astur palumbarius, Habicht	3
7	17	Accipiter nisus, Sperber	4
8	18	Pandion haliaëtus, Fischadler	1
9	21	Aquila naevia, Schreiadler	1
10	26	Circaëtus gallicus, Schlangenadler	1
11	27	Pernis apivorus, Wespenbussard	2
12	29	Buteo vulgaris, Mäusebussard	3
13	31	Circus aeruginosus, Rohrweihe	2
14	32	„ cyaneus, Kornweihe	2
15	33	„ cineraceus, Wiesenweihe	1
16	37	Athene passerina, Sperlingseule	2
17	38	„ noctua, Steinkauz	3
18	39	Nyctale Tengmalmi, Rauhfusskauz	2
19	40	Syrnium aluco, Waldkauz	4
20	41	Strix flammea, Schleiereule	3
21	42	Bubo maximus, Uhu	1
22	43	Scops Aldrovandi, Zwergohreule	1
23	44	Otus vulgaris, Waldohreule	4
24	45	Brachyotus palustris, Sumpfohreule	2
25	46	Caprimulgus europaeus, Nachtschwalbe	3
26	48	Cypselus apus, Mauersegler	4
27	49	Hirundo rustica, Rauchschwalbe	4
28	50	„ urbica, Stadtschwalbe	4
29	51	„ riparia, Uferschwalbe	3
30	53	Cuculus canorus, Kukuk	3
31	55	Alcedo ispida, Eisvogel	3
32	56	Coracias garrula, Mandelkrähe	1
33	57	Oriolus galbula, Pirol (Goldamsel)	3
34	59	Sturnus vulgaris, Staar	4
35	62	Lycos monedula, Dohle	3
36	63	Corvus corax, Kolkrabe	1
37	64	„ corone, Rabenkrähe	4
38	67	Pica caudata, Elster	3
39	68	Garrulus glandarius, Eichelhäher	4
40	69	Nucifraga caryocatactes, Tannenhäher	3
41	70	Gecinus viridis, Grünspecht	3
42	71	„ canus, Grauspecht	3
43	72	Dryocopus martius, Schwarzspecht	2
44	73	Picus leuconotus, Weissrückenspecht	2
45	74	„ maior, Grosser Buntspecht	4
46	75	„ medius, Mittl. Buntspecht	3
47	76	„ minor, Kleiner Buntspecht	3
48	77	Picoides tridactylus, Dreizehiger Specht	2
49	78	Jynx torquilla, Wendehals	3
50	79	Sitta caesia, Spechtmeise	4
51	81	Certhia familiaris, Baumläufer	4
52	82	Upupa epops, Wiedehopf	3
53	83	Lanius excubitor, Raubwürger	3
54	84	„ minor, Kleiner Grauwürger	2

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
55	85	Lanius rufus, Rothköpfiger Würger	3
56	86	„ collurio, Rothrückiger Würger	4
57	87	Muscicapa grisola, Grauer Fliegenschnäpper	4
58	88	„ luctuosa, Schwarzrückiger Fliegenschnäpper	3
59	89	„ albicollis, Weisshalsiger Fliegenschnäpper	2
60	90	„ parva, Zwergfliegenschnäpper	1
61	92	Accentor modularis, Heckenbraunelle	4
62	94	Troglodytes parvulus, Zaunkönig	4
63	95	Cinclus aquaticus, Wasseramsel	2
64	96	Parus palustris, Sumpfmeise	4
65	97	„ ater, Tannenmeise	3
66	98	„ cristatus, Haubenmeise	3
67	99	„ major, Kohlmeise	4
68	100	„ coeruleus, Blaumeise	3
69	101	Acredula caudata, Schwanzmeise	3
70	104	Regulus cristatus, Gelbköpfiges Goldhähnchen	3
71	105	„ ignicapillus, Feuerköpfiges Goldhähnchen	4
72	106	Phyllopneuste sibilatrix, Waldlaubvogel	4
73	107	„ trochilus, Fitislaubvogel	3
74	108	„ rufa, Weidenlaubvogel	3
75	109	„ Bonelli, Berglaubvogel	2
76	110	Hypolais salicaria, Gartenspötter	3
77	111	Acrocephalus palustris, Sumpfrohrsänger	3
78	112	„ arundinacea, Teichrohrsänger	4
79	113	„ turdoides, Drosselrohrsänger	3
80	114	Locustella naevia, Heuschreckenrohrsänger	2
81	115	„ fluviatilis, Flussrohrsänger	1
82	116	Calamoherpe aquatica, Binsensänger	2
83	117	„ phragmitis, Schilfrohrsänger	1
84	118	Sylvia curruca, Zaungrasmücke	3
85	119	„ cinerea, Dorngrasmücke	4
86	120	„ nisoria, Sperbergrasmücke	1
87	122	„ atricapilla, Schwarzköpfige Grasmücke	4
88	123	„ hortensis, Gartengrasmücke	3
89	124	Merula vulgaris, Kohlamsel	4
90	125	„ torquata, Ringamsel	2
91	127	Turdus viscivorus, Misteldrossel	3
92	128	„ musicus, Singdrossel	3
93	129	„ iliacus, Weindrossel	1
94	132	Monticola saxatilis, Steindrossel	1
95	133	Ruticilla tithys, Hausrothschwanz	4
96	134	„ phoenicurus, Gartenrothschwanz	4
97	135	Luscinia minor, Nachtigall	3
98	137	Cyanecula leucocyanea, Blaukehlchen	1
99	138	Dandalus rubecula, Rothkehlchen	4
100	139	Saxicola oenanthe, Grauer Steinschmätzer	2
101	140	Pratincola rubetra, Braunkehliger Wiesenschmätzer	3
102	141	„ rubicola, Schwarzkehliger Wiesenschmätzer	2
103	142	Motacilla alba, Weisse Bachstelze	4
104	143	„ sulphurea, Gebirgsbachstelze	3
105	144	Budytes flavus, Gelbe Bachstelze	3
106	145	Anthus aquaticus, Wasserpieper	2
107	146	„ pratensis, Wiesenpieper	2
108	147	„ arboreus, Baumpieper	3
109	148	Agrodroma campestris, Brachpieper	2
110	149	Galerida cristata, Haubenlerche	4
111	150	Lullula arborea, Haidelerche	2
112	151	Alauda arvensis, Feldlerche	4

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
113	154	Miliaria europaea, Grauammer	3
114	155	Emberiza citrinella, Goldammer	4
115	156	„ cirlus, Zaunammer	2
116	157	„ cia, Zippammer	2
117	158	„ hortulana, Gartenammer	1
118	159	Schoenicola schoeniclus, Rohrammer	3
119	163	Pyrgita petronia, Steinsperling	2
120	164	Passer montanus, Feldsperling	4
121	165	„ domesticus, Haussperling	5
122	166	Fringilla coelebs, Buchfink	4
123	168	Coccothraustes vulgaris, Kirschkernbeisser	3
124	169	Ligurinus chloris, Grünling	4
125	170	Serinus hortulanus, Girlitz	3
126	171	Citrinella alpina, Citronenzeisig	3
127	172	Crysomitris spinus, Erlenzeisig	2
128	173	Carduelis elegans, Stieglitz	4
129	174	Cannabina sanguinea, Bluthänfling	3
130	177	Linaria rufescens, Südlicher Leinfink	1
131	178	Pyrrhula europaea, Gimpel	3
132	181	Loxia pityopsittacus, Föhrenkreuzschnabel	1
133	182	Loxia curvirostra, Fichtenkreuzschnabel	3
134	184	Columba oenas, Hohltaube	3
135	185	„ palumbus, Ringeltaube	3
136	187	Turtur auritus, Turteltaube	4
137	188	Tetrao urogallus, Auerhuhn	3
138	189	„ tetrix, Birkhuhn	2
139	190	„ bonasia, Haselhuhn	2
140	191	Phasianus colchicus, Kupferfasan	4
141	192	„ versicolor, Buntfasan	2
142	193	Starna cinerea, Rephuhn	4
143	194	Coturnix dactylisonans, Wachtel	2
144	203	Charadrius pluvialis, Goldregenpfeifer	1
145	204	Eudromias morinellus, Mornellregenpfeifer	2
146	206	Aegialites hiaticula, Sandregenpfeifer	2
147	207	„ minor, Flussregenpfeifer	3
148	208	Vanellus cristatus, Kiebitz	3
149	212	Ciconia alba, Weisser Storch	3
150	216	Ardea cinerea, Grauer Reiher	3
151	220	„ ralloides, Rallenreiher	1
152	221	Ardetta minuta, Zwergreiher	3
153	222	Nycticorax griseus, Nachtreiher	1
154	223	Botaurus stellaris, Rohrdommel	1
155	224	Rallus aquaticus, Wasserralle	2
156	225	Crex pratensis, Wachtelkönig	3
157	226	Gallinula pygmea, Zwergsumpfhuhn	2
158	227	„ minuta, Kleines Sumpfhuhn	1
159	228	„ porzana, Getüpfeltes Sumpfhuhn	3
160	229	„ chloropus, Grünfüssiges Teichhuhn	4
161	230	Fulica atra, Schwarzes Wasserhuhn	4
162	231	Numenius arquatus, Grosser Brachvogel	2
163	236	Scolopax rusticola, Waldschnepfe	2
164	237	Gallinago scolopacina, Gemeine Sumpfschnepfe	2
165	238	„ major, Grosse Sumpfschnepfe	1
166	239	„ gallinula, Kleine Sumpfschnepfe	2
167	241	Totanus calidris, Gambettwasserläufer	1
168	242	„ glottis, Heller Wasserläufer	1
169	244	„ ochropus, Punktierter Wasserläufer	3
170	245	„ glareola, Bruchwasserläufer	2

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
171	246	Actitis hypoleucus, Flussuferläufer	3
172	249	Tringa alpina, Alpenstrandläufer	3
173	253	„ minuta, Zwergstrandläufer	1
174	274	Anas boschas, Stockente	2
175	275	„ acuta, Spiessente	1
176	277	„ querquedula, Knäckente	2
177	278	„ crecca, Krickente	3
178	282	Fuligula ferina, Tafelente	1
179	295	Mergus albellus, Kleiner Säger	1
180	297	Podiceps cristatus, Haubentaucher	2
181	298	„ rubricollis, Rothhalsiger Steissfuss	1
182	301	„ minor, Zwergsteissfuss	3
183	323	Larus ridibundus, Lachmöve	3
184	329	Sterna fluviatilis, Flussseeschwalbe	3
185	330	„ minuta, Zwergseeschwalbe	2
186	333	Hydrochelidon nigra, Schwarze Seeschwalbe	3
		Regelmässige Zugvögel.	
1	5	Milvus regalis, Rother Milan	3
2	6	Milvus ater, Schwarzbrauner Milan	2
3	7	Cerchneis tinnunculus, Thurmfalke	4
4	10	Hypotriorchis aesalon, Zwergfalke	2
5	11	Falco subbuteo, Lerchenfalke	3
6	12	„ peregrinus, Wanderfalke	3
7	16	Astur palumbarius, Habicht	3
8	17	Accipiter nisus, Sperber	4
9	18	Pandion haliaëtus, Fischadler	2
10	27	Pernis apivorus, Wespenbussard	3
11	29	Buteo vulgaris, Mäusebussard	4
12	31	Circus aeruginosus, Rohrweihe	2
13	32	„ cyaneus, Kornweihe	3
14	33	„ cineraceus, Wiesenweihe	2
15	43	Scops Aldrovandi, Zwergohreule	2
16	46	Caprimulgus europaeus, Nachtschwalbe	3
17	48	Cypselus apus, Mauersegler	4
18	49	Hirundo rustica, Rauchschwalbe	4
19	50	„ urbica, Stadtschwalbe	4
20	51	„ riparia, Uferschwalbe	4
21	53	Cuculus canorus, Kukuk	4
22	57	Oriolus galbula, Goldamsel	4
23	59	Sturnus vulgaris, Staar	5
24	62	Lycos monedula, Dohle	3
25	64	Corvus corone, Rabenkrähe	5
26	65	„ cornix, Nebelkrähe	3
27	66	„ frugilegus, Saatkrähe	4

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
28	68	Garrulus glandarius, Eichelhäher	5
29	78	Jynx torquilla, Wendehals	4
30	79	Sitta caesia, Spechtmeise	4
31	81	Certhia familiaris, Baumläufer	3
32	82	Upupa epops, Wiedehopf	3
33	84	Lanius minor, Kleiner Grauwürger	3
34	85	„ rufus, Rothköpfiger Würger	3
35	86	„ collurio, Rothrückiger Würger	4
36	87	Muscicapa grisola, Grauer Fliegenschnäpper	4
37	88	„ luctuosa, Schwarzrückiger Fliegenschnäpper	4
38	89	„ albicollis, Weisshalsiger Fliegenschnäpper	3
39	90	„ parva, Zwergfliegenschnäpper	2
40	92	Accentor modularis, Heckenbraunelle	4
41	96	Parus palustris, Sumpfmeise	3
42	97	„ ater, Tannenmeise	3
43	98	„ cristatus, Haubenmeise	3
44	99	„ maior, Kohlmeise	4
45	100	„ coeruleus, Blaumeise	4
46	101	Acredula caudata, Schwanzmeise	3
47	104	Regulus cristatus, Gelbköpfiges Goldhähnchen	4
48	105	„ ignicapillus, Feuerköpfiges Goldhähnchen	4
49	106	Phyllopneuste sibilatrix, Waldlaubvogel	4
50	107	„ trochilus, Fitislaubvogel	4
51	108	„ rufa, Weidenlaubvogel	4
52	109	„ Bonelli, Berglaubvogel	3
53	110	Hipolais salicaria, Gartenspötter	3
54	111	Acrocephalus palustris, Sumpfrohrsänger	3
55	112	„ arundinacea, Teichrohrsänger	4
56	113	„ turdoides, Drosselrohrsänger	4
57	114	Locustella naevia, Heuschreckenrohrsänger	2
58	115	„ fluviatilis, Flussrohrsänger	1
59	116	Calamoherpe aquatica, Binsensänger	3
60	117	„ phragmitis, Schilfrohrsänger	2
61	118	Sylvia curruca, Zaungrasmücke	3
62	119	„ cinerea, Dorngrasmücke	4
63	122	„ atricapilla, Schwarzköpfige Grasmücke	5
64	123	„ hortensis, Gartengrasmücke	4
65	125	Merula torquata, Ringamsel	3
66	126	Turdus pilaris, Wachholderdrossel	3
67	127	„ viscivorus, Misteldrossel	3
68	128	„ musicus, Singdrossel	4
69	129	„ iliacus, Weindrossel	3
70	133	Ruticilla tithys, Hausrothschwanz	5
71	134	„ phoenicurus, Gartenrothschwanz	5
72	135	Luscinia minor, Nachtigall	4
73	137	Cyanecula leucocyanea, Blaukehlchen	3
74	138	Dandalus rubecula, Rothkehlchen	5
75	139	Saxicola oenanthe, Grauer Steinschmätzer	2
76	140	Pratincola rubetra, Braunkehliger Wiesenschmätzer	4
77	141	„ rubicola, Schwarzkehliger Wiesenschmätzer . . .	3
78	142	Motacilla alba, Weisse Bachstelze	5
79	144	Budytes flavus, Gelbe Bachstelze	3
80	145	Anthus aquaticus, Wasserpieper	4
81	146	„ pratensis, Wiesenpieper	4
82	147	„ arboreus, Baumpieper	4
83	148	Agrodroma campestris, Brachpieper	4
84	149	Galerida cristata, Haubenlerche	3
85	150	Lullula arborea, Haidelerche	4

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
86	151	Alauda arvensis, Feldlerche	5
87	154	Miliaria europaea, Grauammer	3
88	155	Emberiza citrinella, Goldammer	5
89	156	„ cirlus, Zaunammer	2
90	157	„ cia, Zippammer	2
91	158	„ hortulana, Gartenammer	2
92	159	Schoenicola schoeniclus, Rohrammer	4
93	164	Passer montanus. Feldsperling	5
94	166	Fringilla coelebs, Buchfink	5
95	167	„ montifringilla, Bergfink	4
96	168	Coccothraustes vulgaris, Kirschkernbeisser	3
97	169	Ligurinus chloris, Grünling	4
98	170	Serinus hortulanus, Girlitz	4
99	172	Chrysomitris spinus, Erlenzeisig	4
100	173	Carduelis elegans, Stieglitz	5
101	174	Cannabina sanguinea, Bluthänfling	4
102	178	Pyrrhula europaea, Gimpel	4
103	184	Columba oenas, Hohltaube	4
104	185	„ palumbus, Ringeltaube	3
105	187	Turtur auritus, Turteltaube	4
106	194	Coturnix dactylisonans, Wachtel	3
107	200	Oedicnemus crepitans, Triel	2
108	203	Charadrius pluvialis, Goldregenpfeifer	3
109	204	Eudromias morinellus, Mornellregenpfeifer	1
110	206	Aegialites hiaticola, Sandregenpfeifer	3
111	207	„ minor, Flussregenpfeifer	4
112	208	Vanellus cristatus, Kiebitz	4
113	209	Strepsilas interpres, Steinwälzer	1
114	210	Haematopus ostralegus, Austernfischer	1
115	211	Grus cinereus, Grauer Kranich	1
116	212	Ciconia alba, Weisser Storch	4
117	216	Ardea cinerea, Grauer Reiher	4
118	220	„ ralloides, Rallenreiher	1
119	221	Ardetta minuta, Zwergreiher	3
120	222	Nycticorax griseus, Nachtreiher	1
121	223	Botaurus stellaris, Rohrdommel	3
122	224	Rallus aquaticus, Wasserralle	4
123	225	Crex pratensis, Wachtelkönig	4
124	226	Gallinula pygmea, Zwergsumpfhuhn	2
125	227	„ minuta, Kleines Sumpfhuhn	2
126	228	„ porzana, Getüpfeltes Sumpfhuhn	4
127	229	„ chloropus, Grünfüssiges Teichhuhn	4
128	230	Fulica atra, Schwarzes Wasserhuhn	4
129	231	Numenius arquatus, Grosser Brachvogel	3
130	232	„ phaeopus, Regenbrachvogel	3
131	233	Limosa lapponica, Rostrothe Uferschnepfe	1
132	234	„ aegocephala, Schwarzschwänzige Uferschnepfe	2
133	236	Scolopax rusticola, Waldschnepfe	4
134	237	Gallinago scolopacina, Gemeine Sumpfschnepfe	4
135	238	„ major, Grosse Sumpfschnepfe	3
136	239	„ gallinula, Kleine Sumpfschnepfe	4
137	240	Totanus fuscus, Dunkler Wasserläufer	3
138	241	„ calidris, Gambettwasserläufer	3
139	242	„ glottis, Heller Wasserläufer	4
140	243	„ stagnatilis, Teichwasserläufer	1
141	244	„ ochropus, Punktirter Wasserläufer	3
142	245	„ glareola, Bruchwasserläufer	3
143	246	Actitis hypoleucus, Flussuferläufer	4

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
144	247	Machetes pugnax, Kampfschnepfe	2
145	248	Tringa cinerea, Isländischer Strandläufer	1
146	249	„ alpina, Alpenstrandläufer	4
147	250	„ Schinzii, Schinz'-Alpenstrandläufer	1
148	251	„ subarquata, Bogenschnäbeliger Strandläufer . . .	2
149	252	„ Temminckii, Temminck'-Zwergstrandläufer	1
150	253	„ minuta, Zwergstrandläufer	3
151	255	Calidris arenaria, Ufersanderling	1
152	265	Anser cinereus, Graugans	2
153	266	„ segetum, Saatgans	3
154	271	Tadorna cornuta, Brandente	1
155	274	Anas boschas, Stockente	5
156	275	„ acuta, Spiessente	3
157	276	„ strepera, Mittelente	2
158	277	„ querquedula, Knäckente	4
159	278	„ crecca, Krickente	5
160	279	„ penelope, Pfeifente	3
161	280	Fuligula rufina, Kolbenente	1
162	281	„ nyroca, Moorente	1
163	282	„ ferina, Tafelente	3
164	283	„ marila, Bergente	2
165	284	„ cristata, Reiherente	3
166	286	Clangula glaucion, Schellente	3
167	289	Oïdemia fusca, Sammetente	3
168	293	Mergus merganser, Grosser Säger	3
169	294	„ serrator, Mittlerer Säger	2
170	295	„ albellus, Kleiner Säger	3
171	297	Podiceps cristatus, Haubentaucher	4
172	298	„ rubricollis, Rothhalsiger Steissfuss	2
173	300	„ nigricollis, Ohrensteissfuss	1
174	301	„ minor, Zwergsteissfuss	4
175	304	Colymbus septentrionalis, Nordseetaucher	3
176	306	Carbo cormoranus, Kormoranscharbe	1
177	311	Lestris pomarina, Mittlere Raubmöve	1
178	312	„ parasitica, Schmarotzerraubmöve	1
179	315	Larus marinus, Mantelmöve	1
180	316	„ argentatus, Silbermöve	2
181	317	„ fuscus, Häringsmöve	1
182	318	„ canus, Sturmmöve	3
183	319	„ tridactylus, Dreizehige Möve	3
184	323	„ ridibundus, Lachmöve	4
185	329	Sterna fluviatilis, Flussseeschwalbe	3
186	330	„ minuta, Zwergseeschwalbe	2
187	333	Hydrochelidon nigra, Schwarze Seeschwalbe	4

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
		Unregelmässige Zugvögel.	
1	9	Erythropus vespertinus, Rothfussfalke	2
2	21	Aquila naevia, Schreiadler	2
3	22	„ clanga, Schelladler	2
4	25	Haliaëtus albicilla, Seeadler	3
5	26	Circaëtus gallicus, Schlangenadler	2
6	28	Archibuteo lagopus, Rauhfussbussard	3
7	56	Coracias garrula, Mandelkrähe	2
8	58	Pastor roseus, Rosenstaar	2
9	63	Corvus corax, Kolkrabe	2
10	69	Nucifraga caryocatactes, Tannenhäher	2
11	120	Sylvia nisoria, Sperbergrasmücke	2
12	124	Merula vulgaris, Kohlamsel	2
13	130	Turdus atrigularis, Schwarzkehlige Drossel	1
14	131	„ pallidus, Blassdrossel	2
15	163	Pyrgita petronia, Steinsperling	2
16	175	Cannabina flavirostris, Berghänfling	2
17	176	Linaria alnorum, Nordischer Leinfink	3
18	181	Loxia pityopsittacus, Föhrenkreuzschnabel	2
19	182	„ curvirostra, Fichtenkreuzschnabel	4
20	186	Columba livia, Felsentaube	2
21	197	Otis tarda, Grosstrappe	1
22	199	„ tetrax, Zwergtrappe	2
23	202	Charadrius squatarola, Kiebitzregenpfeifer	2
24	204	Eudromias morinellus, Mornellregenpfeifer	2
25	205	Aegialites cantianus, Seeregenpfeifer	2
26	209	Strepsilas interpres, Steinwälzer	2
27	210	Haematopus ostralegus, Austernfischer	2
28	211	Grus cinereus, Grauer Kranich	2
29	213	Ciconia nigra, Schwarzer Storch	2
30	217	Ardea purpurea, Purpurreiher	2
31	219	„ garzetta, Seidenreiher	1
32	220	„ ralloides, Rallenreiher	2
33	222	Nycticorax griseus, Nachtreiher	2
34	226	Gallinula pygmea, Zwergsumpfhuhn	3
35	227	„ minuta, Kleines Sumpfhuhn	3
36	233	Limosa lapponica, Rostrothe Uferschnepfe	2
37	243	Totanus stagnatilis, Teichwasserläufer	2
38	248	Tringa cinerea, Isländischer Strandläufer	2
39	252	„ Temminckii, Temminck' Zwergstrandläufer	2
40	254	Limicola platyrhyncha, Kleiner Sumpfläufer	2
41	255	Calidris arenaria, Ufersanderling	2
42	257	Recurvirostra avocetta, Avosettsäbler	1
43	258	Phalaropus hyperboreus, Schmalschnäbeliger Wassertreter	1
44	259	„ fulicarius, Plattschnäbeliger Wassertreter	1
45	262	Bernicla leucopsis, Weisswangige Gans	1
46	263	„ torquata, Ringelgans	1
47	264	Anser albifrons, Blässgans	1
48	265	„ cinereus, Graugans	3
49	266	„ segetum, Saatgans	4
50	269	Cygnus musicus, Singschwan	2
51	271	Tadorna cornuta, Brandente	2
52	273	Spatula clypeata, Löffelente	3
53	280	Fuligula rufina, Kolbenente	2
54	281	„ nyroca, Moorente	2
55	283	„ marila, Bergente	3

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
56	285	Clangula histrionica, Kragenente	1
57	286	„ glaucion, Schellente	4
58	287	Harelda glacialis, Eisente	1
59	288	Oïdemia nigra, Trauerente	1
60	298	Podiceps rubricollis, Rothhalsiger Steissfuss	3
61	299	„ arcticus, Hornsteissfuss	2
62	300	„ nigricollis, Ohrensteissfuss	2
63	302	Colymbus arcticus, Polarseetaucher	2
64	303	„ glacialis, Eisseetaucher	2
65	306	Carbo cormoranus, Kormoranscharbe	2
66	307	„ graculus, Krähenscharbe	1
67	311	Lestris pomarina, Mittlere Raubmöve	2
68	312	„ parasitica, Schmarotzerraubmöve	2
69	313	„ Buffoni, Kleine Raubmöve	1
70	314	„ catarrhactes, Grosse Raubmöve	1
71	315	Larus marinus, Mantelmöve	2
72	321	„ minutus, Zwergmöve	1
73	326	Sterna caspia, Raubmeerschwalbe	1
74	327	„ anglica, Lachmeerschwalbe	2
75	328	„ cantiaca, Brandmeerschwalbe	1
76	331	Hydrochelidon leucoptera, Weissflügelige Seeschwalbe	1

Wintergäste.

O.-Z.	Catalog-Nr.	Art	Häufigkeit des Vorkommens
1	5	Milvus regalis, Rother Milan	1
2	10	Hypotriorchis aesalon, Zwergfalke	1
3	12	Falco peregrinus, Wanderfalke	3
4	21	Aquila naevia, Schreiadler	1
5	25	Haliaëtus albicilla, Seeadler	2
6	28	Archibuteo lagopus, Rauhfussbussard	3
7	62	Lycos monedula, Dohle	3
8	63	Corvus corax, Kolkrabe	2
9	64	„ corone, Rabenkrähe	5
10	65	„ cornix, Nebelkrähe	3
11	66	„ frugilegus, Saatkrähe	4
12	79	Sitta caesia, Spechtmeise	3
13	81	Certhia familiaris, Baumläufer	3
14	91	Bombycilla garrula, Seidenschwanz	2
15	93	Accentor alpinus, Alpenbraunelle	1
16	145	Anthus aquaticus, Wasserpieper	3
17	149	Galerida cristata, Haubenlerche	2
18	154	Miliaria europaea, Grauammer	2
19	155	Emberiza citrinella, Goldammer	4
20	160	Plectrophanes nivalis, Schneespornammer	2
21	164	Passer montanus, Feldsperling	4
22	166	Fringilla coelebs, Buchfink	4

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
23	167	Fringilla montifringilla, Bergfink	3
24	169	Ligurinus chloris, Grünling	3
25	172	Chrysomitris spinus, Erlenzeisig	3
26	173	Carduelis elegans, Stieglitz	2
27	174	Cannabina sanguinea, Bluthänfling	2
28	175	„ flavirostris, Berghänfling	1
29	176	Linaria alnorum, Nordischer Leinfink	2
30	177	„ rufescens, Südlicher Leinfink	2
31	178	Pyrrhula europaea, Gimpel	3
32	208	Vanellus cristatus, Kiebitz	2
33	223	Botaurus stellaris, Rohrdommel	1
34	224	Rallus aquaticus, Wasserralle	2
35	229	Gallinula chloropus, Grünfüssiges Teichhuhn	2
36	230	Fulica atra, Schwarzes Wasserhuhn	2
37	237	Gallinago scolopacina, Gemeine Sumpfschnepfe	1
38	239	„ gallinula, Kleine Sumpfschnepfe	2
39	246	Actitis hypoleucus, Flussuferläufer	1
40	247	Machetes pugnax, Kampfschnepfe	1
41	262	Bernicla leucopsis, Weisswangige Gans	2
42	263	„ torquata, Ringelgans	2
43	264	Anser albifrons, Blässgans	2
44	265	„ cinereus, Graugans	2
45	266	„ segetum, Saatgans	3
46	269	Cygnus musicus, Singschwan	2
47	271	Tadorna cornuta, Brandente	2
48	273	Spatula clypeata, Löffelente	2
49	274	Anas boschas, Stockente	4
50	275	„ acuta, Spiessente	3
51	476	„ strepera, Mittelente	1
52	277	„ querquedula, Knäckente	2
53	278	„ crecca, Krickente	3
54	279	„ penelope, Pfeifente	2
55	280	Fuligula rufina, Kolbenente	1
56	281	„ nyroca, Moorente	1
57	282	„ ferina, Tafelente	2
58	283	„ marila, Bergente	1
59	284	„ cristata, Reiherente	3
60	285	Clangula histrionica, Kragenente	1
61	286	„ glaucion, Schellente	3
62	287	Harelda glacialis, Eisente	1
63	288	Oïdemia nigra, Trauerente	1
64	289	„ fusca, Sammetente	2
65	292	Somateria mollissima, Eiderente	1
66	293	Mergus merganser, Grosser Säger	2
67	294	„ serrator, Mittlerer Säger	2
68	295	„ albellus, Kleiner Säger	3
69	297	Podiceps cristatus, Haubentaucher	3
70	298	„ rubricollis, Rothhalsiger Steissfuss	2
71	299	„ arcticus, Hornsteissfuss	1
72	300	„ nigricollis, Ohrensteissfuss	1
73	301	„ minor, Zwergsteissfuss	3
74	302	Colymbus arcticus, Polarseetaucher	2
75	303	„ glacialis, Eisseetaucher	2
76	304	„ septentrionalis, Nordseetaucher	3
77	306	Carbo cormoranus, Kormoranscharbe	1
78	307	„ graculus, Krähenscharbe	1
79	311	Lestris pomarina, Mittlere Raubmöve	1
80	312	„ parasitica, Schmarotzerraubmöve	1

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
81	315	Larus marinus, Mantelmöve	1
82	316	„ argentatus, Silbermöve	2
83	317	„ fuscus, Häringsmöve	1
84	318	„ canus, Sturmmöve	2
85	319	„ tridactylus, Dreizehige Möve	2
86	321	„ minutus, Zwergmöve	1
87	323	„ ridibundus, Lachmöve	3
		Ausnahmeerscheinungen.	
1	1	Gyps fulvus, Weissköpfiger Geier	1
2	2	Vultur monachus, Brauner Geier	1
3	3	Neophron percnopterus, Aasgeier	1
4	4	Gypaëtus barbatus, Bartgeier	1
5	8	Cerchneïs cenchris, Röthelfalke	1
6	13	Falco candicans, Jagdfalke	1
7	14	„ gyrfalco, Gierfalke	1
8	15	„ lanarius, Würgfalke	1
9	19	Aquila fulva, Steinadler	1
10	20	„ imperialis, Königsadler	1
11	23	„ pennata, Zwergadler	1
12	24	„ fasciata, Habichtsadler	1
13	30	Buteo desertorum, Wüstenbussard	1
14	34	Circus pallidus, Steppenweihe	2
15	35	Nyctea nivea, Schneeeule	1
16	36	Surnia nisoria, Sperbereule	1
17	47	Cypselus melba, Alpensegler	2
18	52	Hirundo rupestris, Felsenschwalbe	1
19	54	Merops apiaster, Bienenfresser	2
20	56	Coracias garrula, Mandelkrähe	3
21	60	Pyrrhocorax alpinus, Alpendohle	1
22	61	„ graculus, Alpenkrähe	1
23	80	Tichodroma muraria, Alpenmauerläufer	2
24	102	Panurus biarmicus, Bartmeise	2
25	103	Aegithalus pendulinus, Beutelmeise	1
26	121	Sylvia orphea, Sängergrasmücke	2
27	132	Monticola saxatilis, Steindrossel	2
28	136	Luscinia philomela, Sprosser	1
29	152	Melanocorypha calandra, Kalanderlerche	2
30	153	Phileremos alpestris, Alpenlerche	1
31	160	Plectrophanes nivalis, Schneespornammer	2
32	161	„ lapponicus, Lerchenspornammer	1
33	162	Montifringilla nivalis, Schneefink	1
34	177	Linaria rufescens, Südlicher Leinfink	2
35	179	Carpodacus erythrinus, Karmingimpel	1
36	180	Corythus enucleator, Fichtengimpel	1

O.-Z.	Catalog-Nr.	Uebersichtliche Zusammenstellung über das Vorkommen der einzelnen Arten	Häufigkeit des Vorkommens
36	183	Loxia bifasciata, Weissbindiger Kreuzschnabel	1
37	195	Syrrhaptes paradoxus, Fausthuhn	1
38	196	Glareola pratincola, Halsbandgiarol	2
39	197	Otis tarda, Grosstrappe	2
40	198	„ houbara, Asiatische Kragentrappe	1
41	201	Cursorius europaeus, Europäischer Rennvogel	1
42	204	Platalea leucorodia, Löffelreiher	2
43	215	Falcinellus igneus, Dunkelfarbiger Sichler	2
44	218	Ardea egretta, Silberreiher	2
45	219	„ garcetta, Seidenreiher	2
46	235	Terekia cinerea, Terekwasserläufer	1
47	256	Himantopus rufipes, Stelzenläufer	1
48	257	Recurvirostra avocetta, Avosettsäbler	2
49	258	Phalaropus hyperboreus, Schmalschnäbliger Wassertreter . .	2
50	259	„ fulicarius, Blattschnäbeliger Wassertreter . . .	2
51	260	Phoenicopterus antiquorum, Flamingo	1
52	261	Bernicla ruficollis, Rothhalsgans	2
53	262	„ leucopsis, Weisswangige Gans	2
54	263	„ torquata, Ringelgans	2
55	264	Anser albifrons, Blässgans	1
56	267	Chenalopex aegyptiacus, Nilgans	1
57	268	Cygnus olor, Höckerschwan	1
58	270	„ minor, Kleiner Singschwan	1
59	272	Tadorna casarca, Rostente	1
60	287	Harelda glacialis, Eisente	2
61	288	Oïdemia nigra, Trauerente	2
62	290	„ perspicillata, Brillenente	1
63	291	Erismatura leucocephala, Ruderente	1
64	292	Somateria mollissima, Eiderente	1
65	296	Uria grylle, Grylllumme	1
66	305	Pelecanus onocrotalus, Gemeiner Pelican	1
67	308	Carbo pygmaeus, Zwergscharbe	1
68	309	Thalassidroma pelagica, Kleine Sturmschwalbe	1
69	310	„ leucorrhoa, Gabelschwänzige Sturmschwalbe . .	1
70	314	Lestris catarrhactes, Grosse Raubmöve	1
71	320	Larus Sabinëi, Gabelschwänzige Möve	1
72	322	„ melanocephalus, Schwarzköpfige Möve	1
73	324	„ glaucus, Eismöve	1
74	325	„ leucopterus, Polarmöve	1
75	332	Hydrochelidon hybrida, Weissbärtige Seeschwalbe	1

ANHANG.

System von Reichenow.

A. Reichenow. Die Vögel der zoologischen Gärten 1882.

I. Reihe.

I. Ordnung. Brevipennes.

1. Familie: Struthionidae.

II. Reihe. Natatores.

II. Ordnung. Urinatores.

2. Familie: Spheniscidae.
3. „ Alcidae.
4. „ Colymbidae.

III. Ordnung. Longipennes.

5. Familie: Procellariidae.
6. „ Laridae.
7. „ Sternidae.

IV. Ordnung. Steganopodes.

8.—10. Familie: Graculidae, Sulidae, Pelecanidae.

V. Ordnung. Lamellirostres.

11.—15. Familie incl. Palamedeidae.

III. Reihe. Grallatores.

VI. Ordnung. Cursores.

Unterordnung A. Limicolae. 16.—18. Fam.: Charadriidae, Dromadidae, Scolopacidae.
B. Arvicolae. 19.—20. Fam.: Otididae, Gruidae.
C. Calamocoelae. 21.—22. Fam.: Rallidae. Eurypygidae.
D. Deserticolae. 23.—25. Fam.: Thinocoridae, Turnicidae, Pteroclidae.

VII. Ordnung. Gressores.

26—31. Familie: Ibidae, Ciconidae, Phoenicopteridae, Scopidae, Balaenicipidae, Ardeidae.

IV. Reihe.

VIII. Ordnung. Gyrantes (Columbae). 32.—36. Familie.

V. Reihe. Captatores.

IX. Ordnung. Crypturi, Crypturidae.

X. „ Rasores.

33. —43. Fam.: Megapodidae, Cracidae, Opisthocomidae, Phasianidae, Perdicidae, Tetraonidae.

XI. Ordnung. Raptatores

44. Familie. Vulturidae = { Sarcorhamphinae. Vulturinae. Gypaëtinae.

45. „ Falconidae.

46. „ Strigidae.

VI. Reihe. Fibulatores.

XII. Ordnung. Psittaci. 47.—55. Familie.

XIII. „ Scansores. 56.—66. Fam.: Musophagidae, Coliidae, Crotophagidae, Cuculidae, Indicatoridae, Bucconidae, Trogonidae Galbulidae, Rhamphastidae, Capitonidae, Picidae.

VII. Reihe. Arboricolae.

XIV. Ordnung. Insessores. 67.—72. Fam.: Bucerotidae, Alcedinidae, Meropidae, Upupidae, Coraciidae = Coraciinae incl. Eurylaemus. Podorginae.

XV. „ Strisores. 73.—75. Fam.: Caprimulgidae, Cypselidae, Trochilidae.

XVI. „ Clamatores. 76.—79. Fam.: Ampelidae, Tyrannidae, Anabatidae, Eriodoridae.

XVII. „ Oscines. 80.—100. Familie.

System von Fürbringer.

M. Fürbringer 1888. Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel. II. Allgemeiner Theil. S. 1565—1567.

Classis Aves.

I. Subclassis. Saururae.

Ordo	Subordo	Gens	Familia
Archornithes.	Archaeopterygiformes.	Archaeopteryges.	Archaeopterygidae.

II. Subclassis. Ornithurae.

Ordo	Subordo	Gens	Familia
Struthiornithes.	Struthioniformes.	Struthiones.	Struthionidae
Rheornithes.	Rheiformes.	Rheae.	Rheidae
Hippolectryornithes.	Casuariiformes.	Casuarii.	{ Dromaeidae. Casuariidae. Dromornithidae.

	Subordo		
	Intermediäre Subordo.		
	Aepyornithiformes.	Aepyornithes.	Aepyornithidae.
	Palamedeiformes.	Palamedeae.	Palamedeidae.
Pelargornithes. (Hygrornithes, Aërornithes).	*Anseriformes.*	Gastornithes.	Gastornithidae.
		Anseres s. Lamellirostres.	Anatidae.
	Podicipitiformes.	Enaliornithes.	Enaliornithidae.
		Hesperornithes.	Hesperornithidae.
		Colymbo-Podicipites.	Colymbidae. Podicipidae.
	Ciconiiformes.	Phoenicopteri.	Palaelodidae. Phoenicopteridae.
		Pelargo-Herodii. (Pelargoharpes.)	Plataleidae s. Hemiglottidae. Ciconiidae s. Pelargi. Scopidae. Ardeidae s. Herodii. Balaenicipidae.
		Accipitres. (Hemeroharpages)	Gypogeranidae. Cathartidae. Gypo-Falconidae.
		Steganopodes.	Phaetontidae. Phalacrocoracidae. Pelecanidae. Fregatidae.
	Intermediäre Subordo.		
	Procellariiformes.	Procellariae s. Tubinares.	Procellariidae.
	Aptenodytiformes.	Aptenodytes s Impennes.	Aptenodytidae.
	Ichthyornithiformes.	Ichthyornithes.	Ichthyornithidae. Apatornithidae.
	Subordo.		
Charadriornithes. (Aegialornithes.)	*Charadriiformes.*	G. s. strict. Charadrii.	Charadriidae. Glareolidae. Dromadidae.
	G. s. lat. Laro-Limicolae.		Chionididae. Laridae. Alcidae. Thinocoridae.
	Parrae.		Parridae.
	Otides.		Oedicnemidae. Otididae.
	Intermediäre Subordo.		
	Gruiformes.	Eurypygae.	Eurypygidae. Rhinochetidae. Aptornithidae.
		Grues.	Gruidae. Psophiidae. Cariamidae.
	Ralliformes.	Fulicariae.	Heliornithidae. Rallidae.
		Hemipodii.	Mesitidae. Hemipodiidae.

	Subordo.	Gens		Familiae
Alectorornithes. (Chamaeornithes.)	*Apterygiformes.*	Apteryges.		Apterygidae. Dinorthidae.
	Crypturiformes	Crypturi.		Crypturidae.
	Galliformes.	G. s. lat. Galli	F. s. lat.	Megapodiidae. Cracidae.
			Gallidae	Gallidae s. Alectoropodes.
			F. s. lat.	Opisthocomidae.
	interm. Subordo.			
	Columbiformes.	Pterocletes.		Pteroclidae.
		Columbae.		Dididae. Columbidae.
	Psittaciformes.	G. Psittaci.		Psittacidae.
	Subordo.			
Coracornithes. (Dendrornithes.)	*Coccygiformes.*	G. Coccyges		Musophagidae. Cuculidae.
		Interm. Gens. Galbulae.		Bucconidae. Galbulidae.
	Pico-Passeriformes.	G. s. lat. Pico-Passeres.	G. s. str. Pici	Capitonidae. Rhamphastidae. Indicatoridae. Picidae.
			G. s. str. Passeres.	Pseudoscines. Passeridae s. Passeres s. str.
		G. s. lat. Macrochires.		Cypselidae. Trochilidae.
		G. s. lat. Colii.		Coliidae.
		Interm. Gens. G. Trogones.		Trogonidae.
	Halcyoniformes.	G. Halcyones. Alcedinidae.		Halcyonidae. Alcedinidae.
		G. Bucerotes.		Upupidae. Bucerotidae.
		G. Meropes.		Meropidae.
		Interm. G. Todi.		Momotidae. Todidae
	Coraciiformes.	G. Coraciae.		Coraciidae. Leptosomidae.
		G. Caprimulgi.		Caprimulpidae. Steatornithidae. Podargidae.
		G. Striges. (Nyctharpages, Podargoharpages.)		Strigidae.



Recension i [illegible]